Koblenz®

SERVICIO

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

LAVADORA
AUTOMATICA

MODELOS:

LAH 1208
LAH 1212
LAH 1214

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Agosto-04
LP-LAH-200408

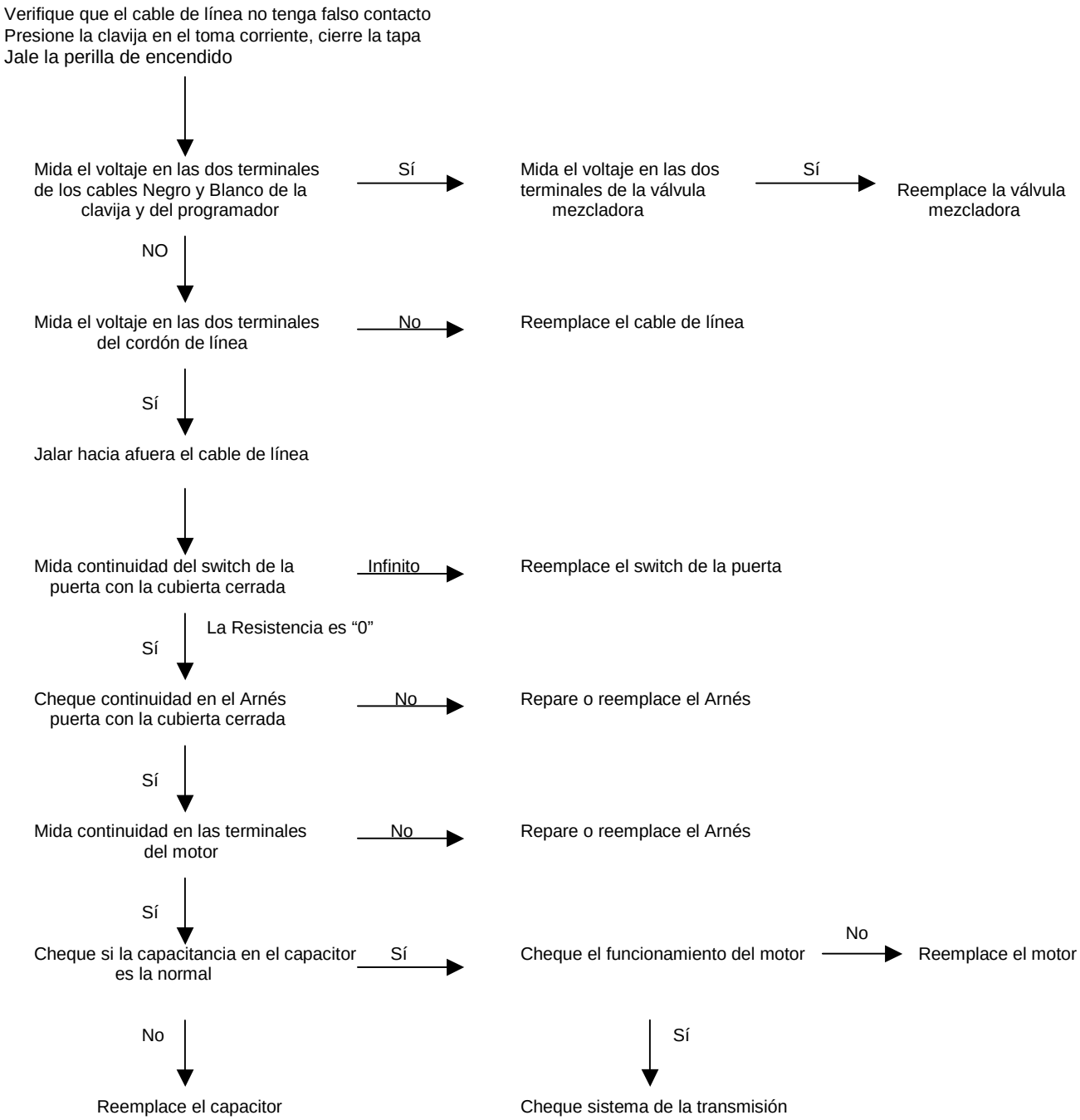
Elaborado: Agosto / *2004*

INDICE

		Pág.
I.	FALLAS Y CORRECCIONES.	3
II.	DIAGRAMA ELECTRICO.	6
III.	ENSAMBLE EXTERIOR DE LAVADORA.	7
IV.	ENSAMBLE INTERIOR DE LAVADORA.	8
V.	LISTA DE PARTES.	9

Elaborado: Agosto / *2004*

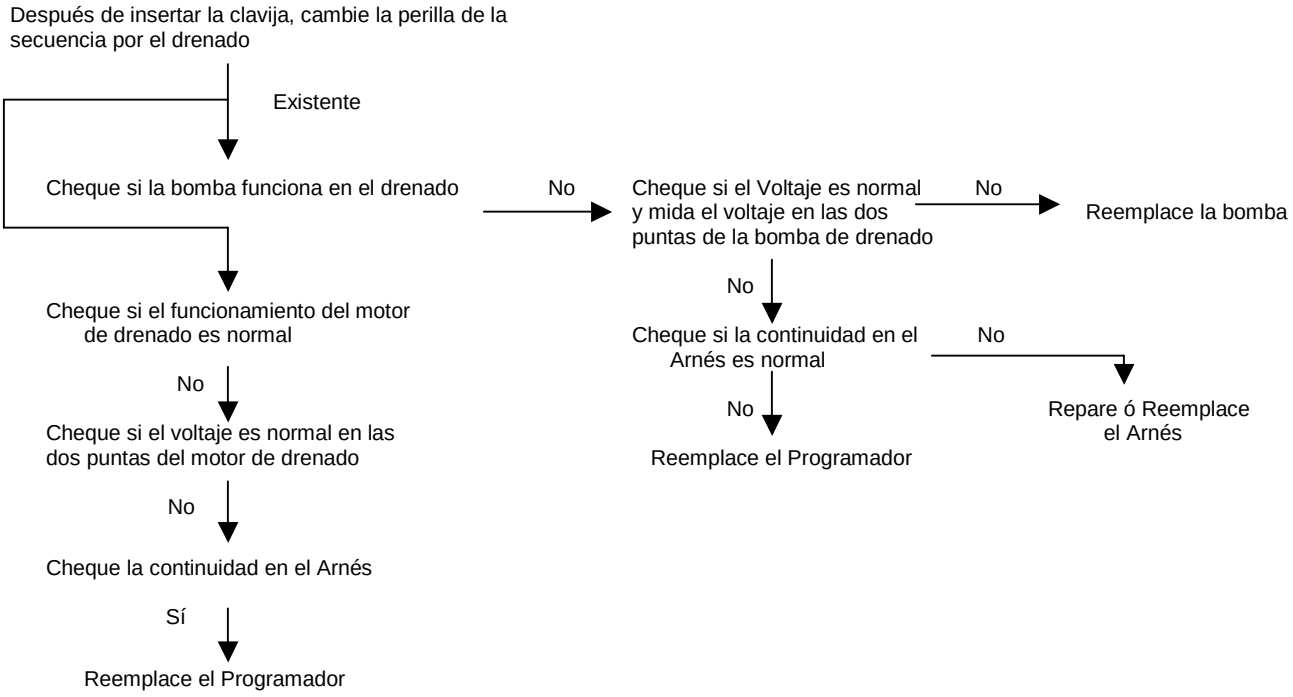
1. NO LAVA Y NO LLENA


Verifique que el cable de línea no tenga falso contacto
Presione la clavija en el toma corriente, cierre la tapa
Jale la perilla de encendido
Mida el voltaje en las dos terminales de los cables Negro y Blanco de la clavija y del programador
Sí
Mida el voltaje en las dos terminales de la válvula mezcladora
Sí
Reemplace la válvula mezcladora
NO
Mida el voltaje en las dos terminales del cordón de línea
No
Reemplace el cable de línea
Sí
Jalar hacia afuera el cable de línea
Mida continuidad del switch de la puerta con la cubierta cerrada
Infinito
Reemplace el switch de la puerta
La Resistencia es "0"
Sí
Cheque continuidad en el Arnés puerta con la cubierta cerrada
No
Repare o reemplace el Arnés
Sí
Mida continuidad en las terminales del motor
No
Repare o reemplace el Arnés
Sí
Cheque si la capacitancia en el capacitor es la normal
Sí
Cheque el funcionamiento del motor
No
Reemplace el motor
No
Sí
Reemplace el capacitor
Cheque sistema de la transmisión

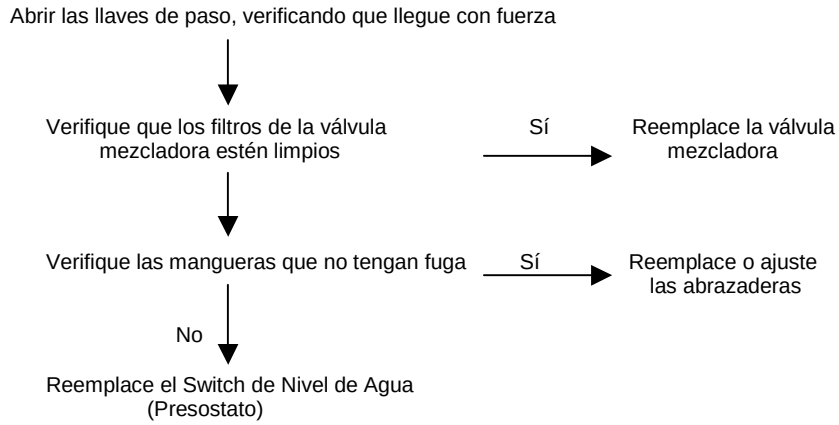
2. EN LAVADO SOLO AGITA EN UNA DIRECCION.

Reemplazar la transmisión

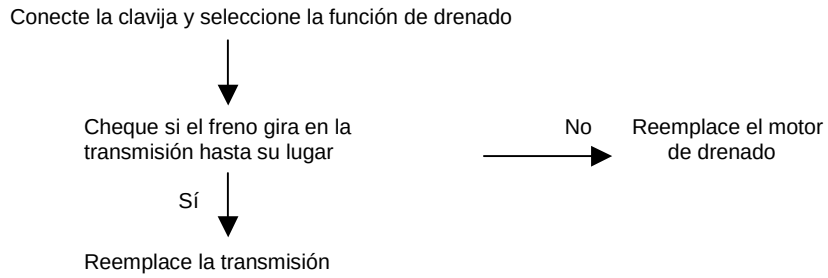
3. NO DRENA (CENTRIFUGA).


Después de insertar la clavija, cambie la perilla de la secuencia por el drenado
Existente
Cheque si la bomba funciona en el drenado
No
Cheque si el Voltaje es normal y mida el voltaje en las dos puntas de la bomba de drenado
No
Reemplace la bomba
No
Cheque si la continuidad en el Arnés es normal
No
Repare ó Reemplace el Arnés
No
Reemplace el Programador
Cheque si el funcionamiento del motor de drenado es normal
No
Cheque si el voltaje es normal en las dos puntas del motor de drenado
No
Cheque la continuidad en el Arnés
Sí
Reemplace el Programador

4. NO ENTRA SUFICIENTE AGUA.

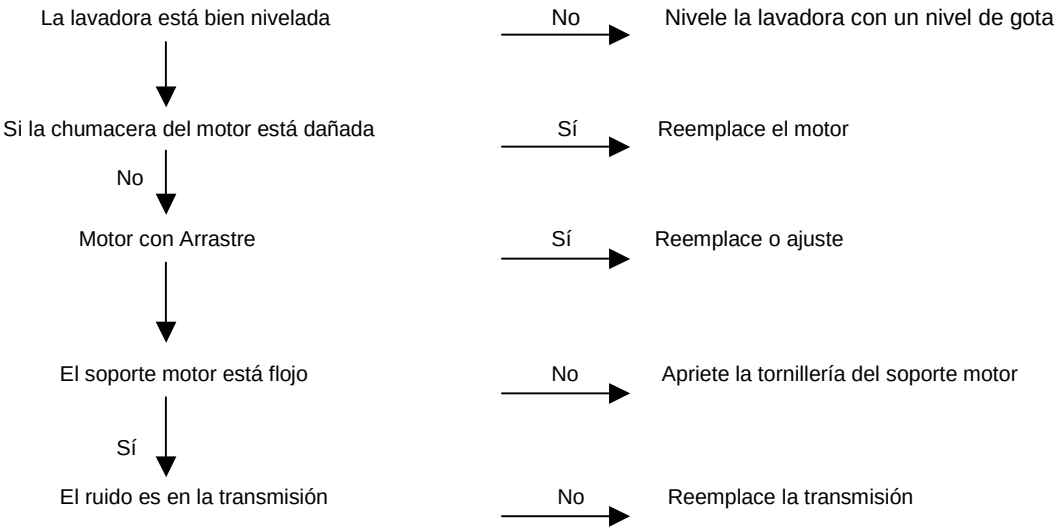

Abrir las llaves de paso, verificando que llegue con fuerza
Verifique que los filtros de la válvula mezcladora estén limpios
Sí
Reemplace la válvula mezcladora
Verifique las mangueras que no tengan fuga
Sí
Reemplace o ajuste las abrazaderas
No
Reemplace el Switch de Nivel de Agua (Presostato)

5. NO EXPRIME.

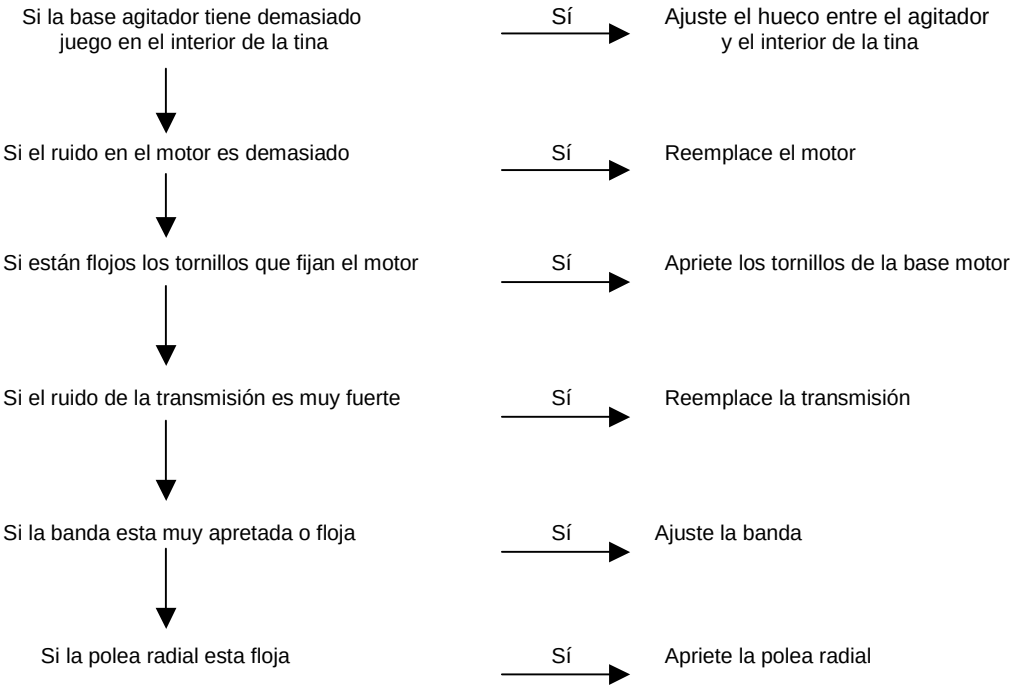

Conecte la clavija y seleccione la función de drenado
Cheque si el freno gira en la transmisión hasta su lugar
No
Reemplace el motor de drenado
Sí
Reemplace la transmisión

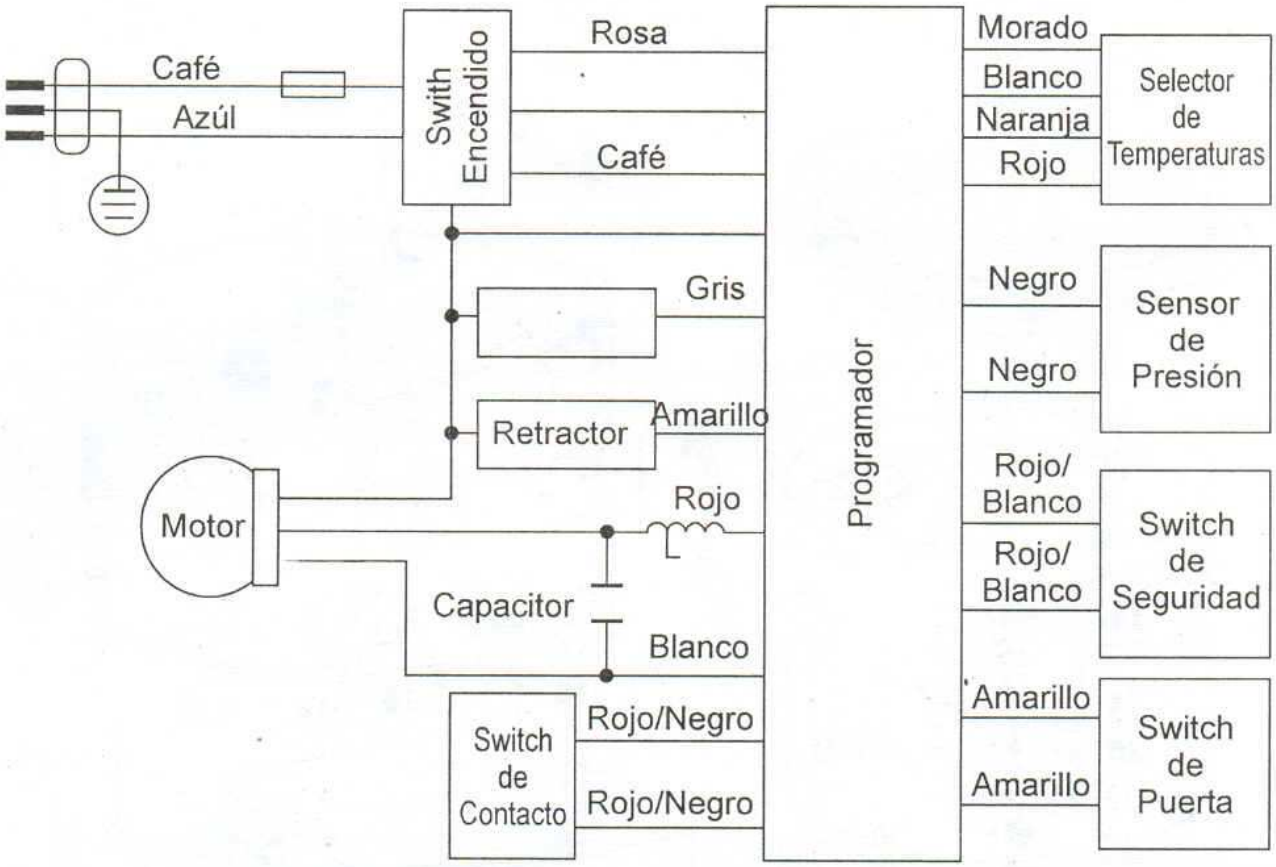
Elaborado: Agosto / *2004*

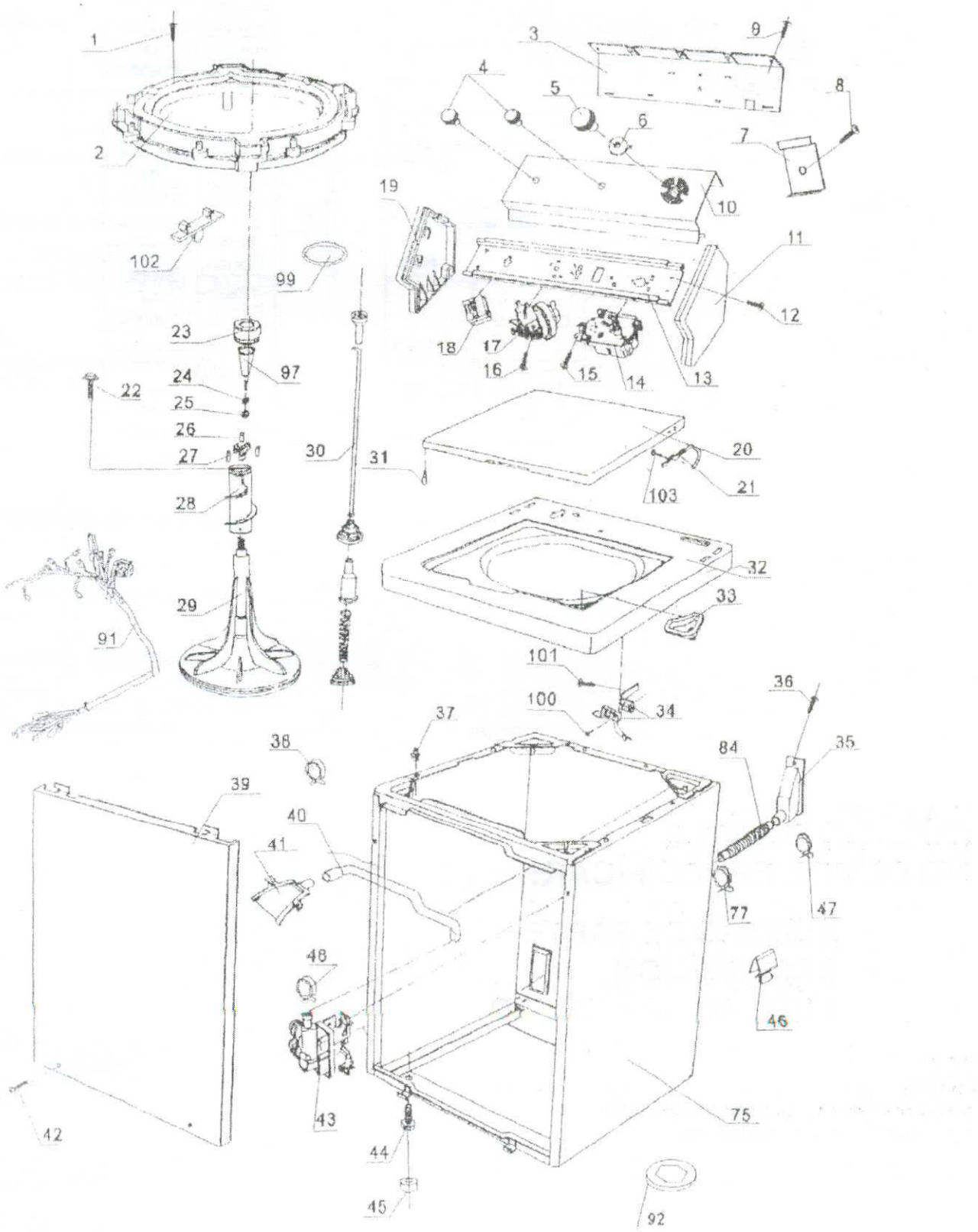
6. DEMASIADO RUIDO EN EL CENTRIFUGADO.



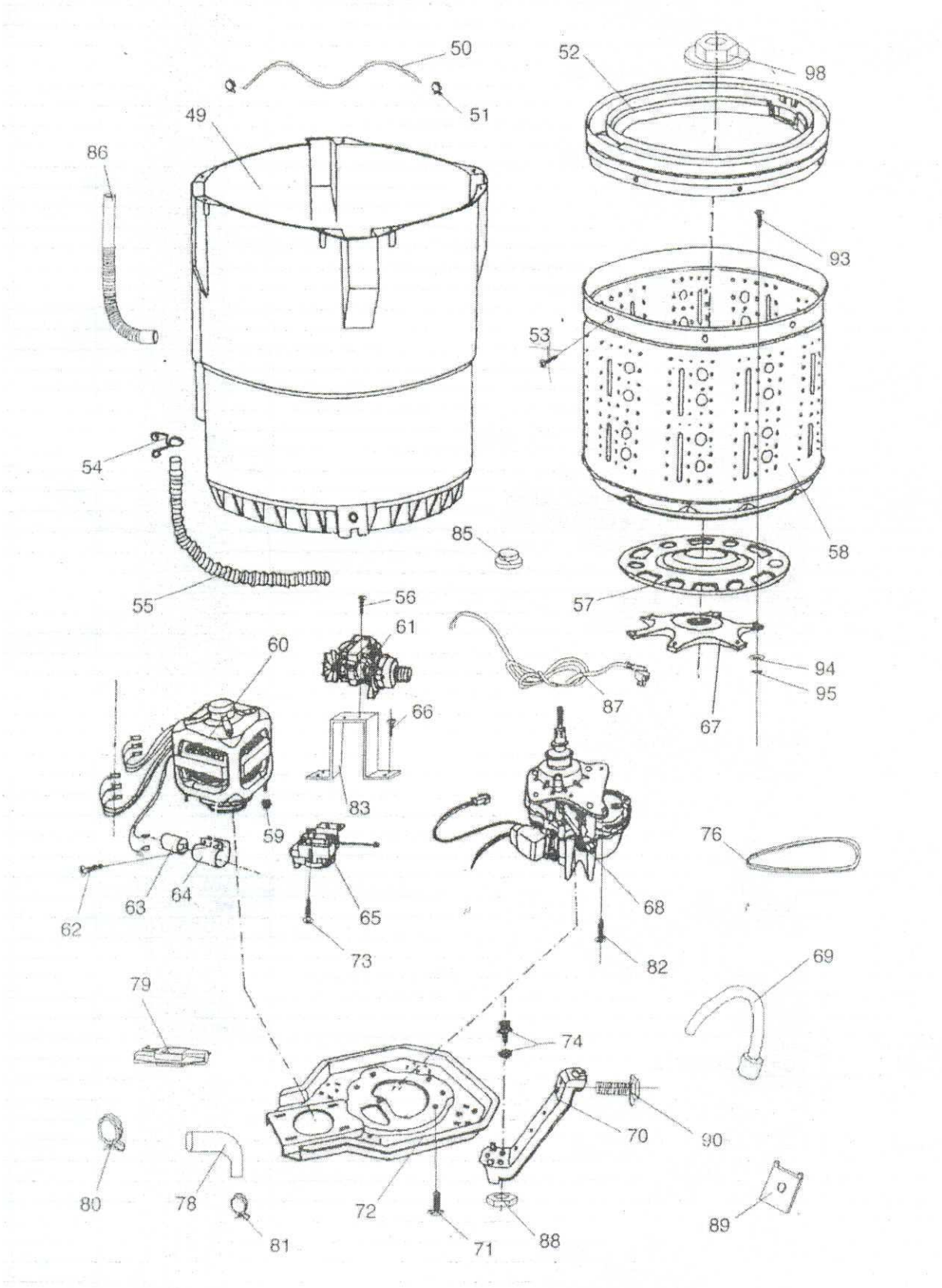
7. DEMASIADO RUIDO EN LAVADO.


Si la base agitador tiene demasiado juego en el interior de la tina
Sí
Ajuste el hueco entre el agitador y el interior de la tina
Si el ruido en el motor es demasiado
Sí
Reemplace el motor
Si están flojos los tornillos que fijan el motor
Sí
Apriete los tornillos de la base motor
Si el ruido de la transmisión es muy fuerte
Sí
Reemplace la transmisión
Si la banda esta muy apretada o floja
Sí
Ajuste la banda
Si la polea radial esta floja
Sí
Apriete la polea radial


Café
Azúl
Swith Encendido
Rosa
Café
Gris
Retractor
Amarillo
Motor
Rojo
Capacitor
Blanco
Switch de Contacto
Rojo/Negro
Rojo/Negro
Programador
Morado
Blanco
Naranja
Rojo
Selector de Temperaturas
Negro
Negro
Sensor de Presión
Rojo/ Blanco
Rojo/ Blanco
Switch de Seguridad
Amarillo
Amarillo
Switch de Puerta



Elaborado: Agosto / *2004*



Elaborado: Agosto / *2004*

V. LISTA DE PARTES

No.	PART. No.	D E S C R I P C I O N	No. HAIER	CANTIDAD
2	49-4449-2	CUBIERTA TINA EXT.	WD-1950-8	1
3	49-4445-0	PLACA CONTROL POSTERIOR	WD-5200-12	1
4	49-4414-6	PERILLA CONTROL	WD-4000-14	2
5	49-4415-3	PERILLA TIMER	WD-4000-15	1
6	49-4424-5	BASE PERILLA PROGRAMADOR	WD-5800-6	1
7		SUJETADOR CUBIERTA	WD-0650-23	2
10	49-4446-8	PANEL GRAFICO FRONTAL	WD-5200-12	1
11	49-4447-6	LATERAL DERECHO	WD-5200-14	1
13	49-4448-4	SOPORTE MONTAJE CONTROL	WD-5200-15	1
14	49-4404-7	PROGRAMADOR	WD-1870-05	1
17	49-4428-6	SENSOR DE PRESION	WD-7100-22	1
18	49-4429-4	CONTROL DE TEMPERATURA	WD-7100-23	1
19	49-4449-2	LATERAL IZQUIERDO	WD-5200-16	1
20	49-4450-0	PUERTA DE CARGA	WD-4250-07	1
21		EJE BISAGRA DERECHO	WD-0140-02	1
23	49-4406-2	CONTENEDOR PARA SUAVISANTE	WD-2240-03	1
24	49-4437-4	CUBIERTA DEFLECTOR	WD-1950-27	1
25	49-4438-8	RODILLO DEFLECTOR	WD-0150-04	1
26	49-4439-3	RODILLOS	WD-6000-02	4
27	49-4427-8	BASE RODILLOS	WD-6200-05	1
28	49-4401-3	AGITADOR SUPERIOR	WD-0020-01	1
29	49-4421-1	BASE AGITADOR	WD-54060	1
30	49-4425-2	ENS. SOPORTE AMORTIGUADOR LARGO	WD-5950-05	2
31	49-4440-1	TOPE CUBIERTA	WD-2015-08	2
32	49-4451-8	CUBIERTA GABINETE	WD-5200-17	1
33	49-4423-7	CONTENEDOR PARA BLANQUEADOR	WD-5645-05	1
34	49-4430-2	SWITCH DE LA PUERTA ENSAMBLADO	WD-7100-24	1
35	49-4441-9	ADAPTADOR MANGUERA DE DRENADO	WD-0015-02	1
37	49-4435-1	GUIA PARA CUBIERTA	WD-02004-a	2
39	49-4458-3	TAPA FRONTAL	WD-5200-18	1
40	49-4408-8	MANGUERA DE CARGA	WD-3570-36	2
41	49-4452-6	GUIA MANGUERA DE CARGA	WD-3300-03	1
43	49-4432-8	VALVULA DOBLE	WD-7800-10	1
44	49-4416-1	NIVELADORES	WD-4150-07	4
45	49-4420-3	GOMA DE NIVELADORES	WD-5100-14	4
46	49-4436-4	GRAPA DE FIJACION	WD-5300-06	4
49	49-4453-4	TINA DE RECUPERACION	WD-7745-07	1
50	49-4454-2	MANGUERA DEL PRESOSTATO	WD-7750-02	1
52		ARO DE BALANCEO ENSAMBLADO	WD-5800-10	1
55	49-4409-6	MANGUERA DRENADO	WD-3570-37	1
57	49-4455-9	FILTRO ATRAPA PELUSA	WD-2800-05	1
58	49-4756-7	TINA DE LAVADO	WD-7745-08	1
60	49-4417-9	MOTOR	WD-4550-08	1
61	49-4422-9	MOTOBOMBA	WD-5470-05	1
63	49-4403-9	CAPACITOR	WD-1400-05	1
65	49-4418-7	MOTOR DE DRENADO	WD-45550-09	1
67	49-4442-7	PLATO BASE TINA DENTRIFUGADORA	WD-5300-07	1
68	49-4413-8	TRANSMISION ENSAMBLADA	WD-3600-05	1
69	49-4410-4	GANCHO PARA MANGUERA DE DRENADO	WD-3570-8	1
70	49-4457-5	SOPORTES LATERALES	WD-0850-20	4
72	49-4443-5	BASE MOTOR	WD-5300-08	1
75		GABINETE	WD-1300-06	1
76	49-4402-1	BANDA	WD-0350-06	1
78	49-4411-2	COPLE MANGUERA	WD-3570-39	1
79		SOPORTE MANGUERA	WD-0850-21	1
84	49-4412-0	MANGUERA DE DRENADO INTERIOR	WD-3570-4	1
85	49-4457-7	CUBIERTA	WD-1950-28	1
86	49-4431-0	MANGUERA DE SOBREFLUJO	WD-7750-03	1
87	49-4405-4	CABLE DE LINEA	WD-1900-05	1
89		SOPORTE DE HULE	WD-2015-09	4
96	49-4407-0	EMPAQUE	WD-3100-11	1
97		DOSIFICADOR	WD-2240-04	1
98	49-4419-5	CONTRATUERCA TINA DE LAVADO	WD-4720-17	1
99		EJE BISAGRA IZQUIERDO	WD-0140-03	1
101	49-4426-0	ENS. SOPORTE AMORTIGUADOR CORTO	WD-5950-13	2
102	49-4434-4	ACCIONADOR TAPA		1
105	49-4433-6	MANUAL DEL USUARIO	WD-9999-06	1

Elaborado: Agosto / *2004*

CUANDO ORDENE,
NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**

  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Agosto-04
LP-LAH-200408

Koblenz®

SERVICIO